

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ (ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ)

Новосибирская научно-производственная коммерческая фирма «Машсервисприбор»
Новосибирский государственный технический университет
(Новосибирск)

Предыдущее название: Инструмент Сибири (до 2000 года)

Том: **24** Номер: **3** Год: **2022**

ТЕХНОЛОГИЯ

- ЧИСЛЕННЫЙ АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ АДДИТИВНОЙ НАПЛАВКИ С ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОДАЧЕЙ ПРОВОЛОЧНОГО МАТЕРИАЛА** 6-21
Пермяков Г.Л., Давлятшин Р.П., Беленький В.Я., Трушников Д.Н., Варушкин С.В., Шеньон П.
- ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ ПАССИВНОГО ШЛИФОВАНИЯ РЕЛЬСОВ** 22-39
Ильиных А.С., Банул В.В., Воронцов Д.С.
- МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗНОСА ПРИ СКОЛЬЖЕНИИ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА (ПТФЭ), АРМИРОВАННОГО УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ, В ПАРЕ ТРЕНИЯ С SS304 (12X18H10T)** 40-52
Чинчаникар С.

ОБОРУДОВАНИЕ. ИНСТРУМЕНТЫ

- ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА ПРИ ПЛАЗМЕННО-МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ТРУДНООБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ** 53-65
Аббасов В.А., Баширов Р.Д.

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- ДЕФОРМАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ СПЛАВА С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ TiNiF ПРИ ПРОКАТКЕ С ИМПУЛЬСНЫМ ТОКОМ** 66-75
Столяров В.В., Андреев В.А., Карелин Р.Д., Угурчиев У., Черкасов В.В., Комаров В.С., Юсупов В.С.
- МИКРОСТРУКТУРА И ОСТАТОЧНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЙ ZRN/CRN, ПОЛУЧЕННЫХ ПЛАЗМЕННО-АССИСТИРОВАННЫМ ВАКУУМНО-ДУГОВЫМ МЕТОДОМ** 76-89
Воронцов А.В., Филиппов А.В., Шамарин Н.Н., Москвичев Е.Н., Новицкая О.С., Княжев Е.О., Денисова Ю.А., Леонов А.А., Денисов В.В.
- СРАВНЕНИЕ ПОДХОДОВ, ОСНОВАННЫХ НА МЕТОДЕ ВИЛЬЯМСОНА-ХОЛЛА, ДЛЯ АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА $Al_{0,3}CoCrFeNi$ ПОСЛЕ ХОЛОДНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 90-102
Иванов И.В., Сафарова Д.Э., Батаева З.Б., Батаев И.А.
- СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЕГКИХ БРОНЕВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С МЕХАНИЗМОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ХРУПКИХ ТРЕЩИН** 103-111
Крюков Д.Б.